

國立中正大學勞工關係學系教學大綱

109 學年度第 2 學期

科目編號	3206019	學分數	3			
科目名稱	計量分析					
英文譯名	Quantitative Analysis					
開課年級	研究所一年級	修 別	選 修			
授課教師	簡建忠					
上課時間	星期三 9:10~12:00	上課教室	社科院521教室			
辦公室時間	星期三 11:00~12:00					
●教學目標： Upon completing of the course students will be able to 1. Select the proper statistical technique(s) to use in analyzing research data. 2. Use SPSS to perform appropriate statistical techniques. 3. Report the results in appropriate table and narrative form for inclusions in their thesis or paper.						
●本課程目標與本系核心能力指標相關性如下：						
<table><tr><th>核心能力</th></tr><tr><td>具備蒐集資訊、使用資訊及撰寫專業論文之研究能力。</td></tr><tr><td>具備發掘及分析勞、資、政三方實務「勞工關係與政策」與「人力資源」問題探討及處理之能力。</td></tr></table>				核心能力	具備蒐集資訊、使用資訊及撰寫專業論文之研究能力。	具備發掘及分析勞、資、政三方實務「勞工關係與政策」與「人力資源」問題探討及處理之能力。
核心能力						
具備蒐集資訊、使用資訊及撰寫專業論文之研究能力。						
具備發掘及分析勞、資、政三方實務「勞工關係與政策」與「人力資源」問題探討及處理之能力。						
●教學方式： 1. 課堂講授 2. 軟體操作						
●主要參考書目： No required textbooks. You can find tons of statistics related materials in NCCU library. 陳正昌與簡清華（譯），2013，SPSS就是這麼簡單，台北市，心理出版社有限公司。						
●成績評量： Mid-term (40%), final (40%), class participation & contribution (20%).						

Tentative Schedule

星期三 9:10~12:00

Tel: ext. 32358

Date	Session	Topic this session	Due this session
2/24	1	● Class organization ● Review of syllabus	
3/3	2	● Purposes of statistics ● Characteristics of good statistics ● Misuses of statistics	統計的誤用與濫用
3/10	3	● Scales of measurement	測量與統計、統計資料的特質與類別
3/17	4	● Basic descriptive statistics ● Measures of central tendency, variability, symmetry and kurtosis of the distribution	描述統計
3/24	5	● Summary of basic descriptive statistics ● Inferential statistics - Hypothesis testing, Type I and II error, Power of the test	推論統計
3/31	6	★ 春假 ★ 不上課	
4/7	7	● Interpretation of different coefficients of correlation - PPMr, Chi-square, etc.	變項之關係（積差相關、卡方檢定等）
4/14	8	SPSS software demonstration	統計軟體使用說明與示範
4/21	9	★ 期中考 ★	
4/28	10	● Instrument reliability & validity ● Sampling	（量表）信度與效度、抽樣
5/5	11	● Discussing Mid-term and answering questions ● Important things about designing questionnaire	期中考檢討 問卷設計注意事項
5/12	12	● t-test for dependent and independent subjects	t 檢定
5/19	13	● One way ANOVA & Post hoc analysis	單因子變異數分析
5/26	14	● Linear Regression	線性迴歸
6/2	15	● Multiple Regression	多元迴歸
6/9	16	● Factor Analysis	因素分析
6/16	17	★ 期末考 ★	
6/23	18	● Discussing final and answering questions ● Data interpretation	期末考檢討 資料解讀

* Course schedules are subject to change!